(پنجاب کے تمام بورڈز کے لیے)

MCQS

CHAPTER #	Exercise MCQ's
7	1,2,4
8	1,2,3,4
9	1,3,5
10	1,2,4
11	1,2,3,4

نوٹ: کوشش کریں کہ مشق میں دیے گئے تمام mcqs تیار کر کے جائیں۔

اہم مختصر سوالات

1	ورک اور انرجی سے کیا مراد ہے؟ فارمولا اور یونٹ لکھیں۔ imp	2	کیمیکل انرجی اور الیکٹریکل انرجی سے کیا مراد ہے؟
3	کائی نیٹک انرجی اور پوٹینشل انرجی سے کیا مراد ہے؟ imp	4	نیوکلیئر فشن اور نیوکلیئر فیوژن سے کیا مراد ہے؟ یا نیوکلیئر انرجی سے کیا مراد ہے؟ imp
5	کنزرویشن آف انرجی کے قانون کی تعریف کریں۔	6	ونڈ پاور اور ٹائڈل پاور سے کیا مراد ہے؟
7	فوسل فیولز اور نیوکلیئر ویسٹ سے کیا مراد ہے؟	8	بائیوماس اور سالڈ ویسٹ سے انرجی کیسے حاصل کی جاتی ہے؟
9	سولر پینلز اور سولر سیلز کو بیان کریں۔	10	پاور سے کیا مراد ہے؟ فارمولا اور یونٹ لکھیں۔ imp

نمبر	سوال	نمبر	سوال
11	بائیوگیس سے کیا مراد ہے؟ بائیوماس سے بائیوگیس کا حصول کیسے ممکن ہے؟ imp	12	کلوواٹ آور کی تعریف کریں۔ یا الیکٹریکل انرجی کے یونٹ کی تعریف کریں۔ imp
13	تھرمل پولیوشن سے کیا مراد ہے؟ imp	14	ماحول کی ابتری سے کیا مراد ہے؟ اس کو کم کرنے کے دو اقدامات لکھیں۔
15	انرجی کا تحفظ کیسے ممکن ہے؟	16	اوہم کا قانون بیان کریں۔ اور حسابی حالت لکھیں۔
17	قدرتی گیس کی پیمائش کیسے کی جاتی ہے؟ یا Btu سے کیا مراد ہے؟	18	رزسٹنس سے کیا مراد ہے؟ یونٹ لکھیں۔ imp
19	الیکٹرک کرنٹ سے کیا مراد ہے؟ فارمولا اور یونٹ لکھیں۔ imp	20	رزسٹرز اور سوئچز کیا ہیں؟
21	پوٹینشل ڈفرینس سے کیا مراد ہے؟ فارمولا اور یونٹ لکھیں۔ imp	22	کپیسٹر سے کیا مراد ہے؟ اس کی ساخت لکھیں۔
23	کپیسٹر کی چارجنگ اور ڈسچارجنگ کی تعریف کریں۔ imp	24	فکسڈ اور وری ایبل کپیسٹر میں کیا فرق ہے؟ imp
25	ڈائی الیکٹرک کیا ہے؟	26	ٹرانسفارمر سے کیا مراد ہے؟
27	سٹیپ اپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر میں کیا فرق ہے؟ imp	28	الیکٹریسٹی کے خطرات سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر لکھیں۔
29	ڈائریکٹ کرنٹ اور آلٹرنیٹنگ کرنٹ میں کیا فرق ہے؟ most imp	30	گیلوانومیٹر کیا ہے؟
31	فیوز کیا ہے؟ اسے ہمیشہ لائیو وائر کے راستے میں کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	32	ایم میٹر اور وولٹ میٹر سے کیا مراد ہے؟ ان کو سرکٹ میں کیسے لگایا جاتا ہے؟
33	ملٹی میٹر کیا ہے؟ imp	34	اینالوگ اور ڈیجیٹل میٹرز میں کیا فرق ہے؟ imp
35	سیمی کنڈکٹرز سے کیا مراد ہے؟ دو اہم سیمی کنڈکٹرز کے نام لکھیں۔ imp	36	ریکٹی فائر اور ریکٹی فیکیشن سے کیا مراد ہے؟ imp
37	ڈوپنگ سے کیا مراد ہے؟ این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں کیا فرق ہے؟ imp	38	سیمی کنڈکٹرز ڈائیوڈز کیا ہے؟ ڈائیوڈ کو فارورڈ بائسڈ اور ریورس بائسڈ کیسے کیا جاتا ہے؟ imp
39	فوٹو ڈائیوڈ اور روشنی خارج کرنے والے ڈائیوڈز کیا ہوتے ہیں؟	40	ریڈیو کی ٹیوننگ کیسے کی جاتی ہے؟
41	ہوورنگ سیٹلائٹس کیا ہیں؟	42	کمپیوٹر کیا ہے؟ اس کے اہم حصوں کے نام لکھیں۔ imp
43	ہارڈ ویئر اور سوفٹ ویئر میں کیا فرق ہے؟ imp	44	سی پی یو کیا ہے؟ اسے کمپیوٹر کا دماغ کیوں کہا جاتا ہے؟
45	ان پٹ اور آؤٹ پٹ آلات میں کیا فرق ہے؟ مثالیں دیں imp	46	ریم اور روم میں کیا فرق ہے؟ imp
47	ورڈ پروسیسنگ اور ڈیٹا مینجمنٹ سے کیا مراد ہے؟	48	اینالوگ اور ڈیجیٹل سگنلز میں کیا فرق ہے؟
49	انفارمیشن ٹیکنالوجی اور ٹیلی کمیونیکیشن سے کیا مراد ہے؟ imp	50	فیکس مشین کیا ہے؟
51	کمیونیکیشن کے بنیادی اجزاء کونسے ہیں؟	52	انٹرنیٹ اور ای میل کیا ہیں؟
53	لیزر سے کیا مراد ہے؟ imp	54	ہولوگرافی اور آفتھل مولوجی سے کیا مراد ہے؟
55	لیزر کے استعمالات لکھیں۔	56	آپٹیکل فائبرز کیا ہیں؟ ان کے فوائد اور اصول لکھیں۔ imp
57	سیٹلائٹس سے کیا مراد ہے؟ ان کے فوائد لکھیں۔	58	راڈار سے کیا مراد ہے؟
59	ریڈیو ایکٹیویٹی سے کیا مراد ہے؟ ریڈی ایشنز کے نام لکھیں۔	60	الفا، بیٹا اور گیما ریز کی خصوصیات لکھیں۔ imp

61	ریڈیو آئسوٹوپس کے فوائد لکھیں۔	62	ایکس ریز کی خصوصیات اور فوائد لکھیں۔
63	الٹراسونک کیا ہیں؟ فوائد لکھیں۔imp	64	ای سی جی اور ای ای جی میں کیا فرق ہے؟
65	ایم آر آئی اور سی ٹی سکین میں کیا فرق ہے؟	66	انجیوگرافی سے کیا مراد ہے؟imp
67	قدرتی اور مصنوعی ریشوں سے کیا مراد ہے؟	68	ویونگ اور نٹینگ میں کیا فرق ہے؟
69	ٹیفری سے کیا مراد ہے؟imp	70	سکائی لیب 1 کو کیا حادثہ پیش آیا؟
71	ہبل ٹیلی سکوپ کیا ہے؟imp	72	سپارکو کیا ہے؟ اس کے بنیادی مقاصد لکھیں۔imp
73	امریکی خلائی تحقیقاتی ادارہ کا نام لکھیں۔یا ناسا کیا ہے؟	74	کیپ اور چیپ کی پیداواری صلاحیت کتنی ہے؟imp
75	PINSTECH کیا ہے؟ اس کے ریسرچ ری ایکٹرز کے نام لکھیں۔	76	NIFA کیا ہے؟ اس کے مقاصد لکھیں۔
77	PWI کیا ہے؟ اس کا قیام کب عمل میں آیا؟	78	سپیس پروبز سے کیا مراد ہے؟
79	میٹرولوجی اور کلائیماٹولوجی سے کیا مراد ہے؟	80	میٹوسٹیٹ کیا ہے؟ اس کے فوائد لکھیں۔

اہم تفصیلی سوالات

Following 12 Questions are most important questions(80-90% Chances)

1) پاکستان کے سپیس پروگرام کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ یا سپارکو کیا ہے؟ اس کے بنیادی مقاصد تحریر کریں۔(confirm)

2) پاکستان کے نیوکلیئر پاور پروگرام پر جامع نوٹ لکھیں۔یا پاکستان کے دو نیوکلیئر پاور پلانٹس کو تفصیل سے بیان کریں۔(imp) یا نیوکلیئر شعاعوں کے استعمال پر نوٹ لکھیں۔یا نیوکلیئر انرجی کے پرامن حصول کے سلسلہ میں پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کی خدمات بیان کریں۔(confirm)

3) آپٹیکل فائبرز کی تعریف، بناوٹ، اصول اور کام کرنے کا طریقہ بیان کریں۔(imp)

4) سیمی کنڈکٹرز سے کیا مراد ہے؟ این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز پر نوٹ لکھیں۔(most imp)

5) ڈائیوڈز کی فارورڈ اور ریورس بائسنگ پر جامع نوٹ لکھیں۔imp

6) سنٹرل پروسیسنگ یونٹ پر جامع نوٹ لکھیں۔(imp)

7) اوہم کا قانون بیان کریں۔

8) کپیسٹرز سے کیا مراد ہے؟ کپیسٹر کی چارجنگ، ڈسچارجنگ اور اقسام پر مفصل نوٹ لکھیں۔(most imp)

9) گیلوانومیٹر اور ملٹی میٹر پر نوٹ لکھیں۔(imp)

10) ایم میٹر اور وولٹ میٹر پر جامع نوٹ لکھیں۔

11) الیکٹریسٹی پیدا کرنے کے کوئی سے دو روایتی طریقوں پر نوٹ لکھیں۔

12) ماحول کی ابتری سے کیا مراد ہے؟ اس کے کو کم کرنے کے اقدامات لکھیں۔(most imp)

Try to prepare following 9 questions(50-70% chances)

1) ایکس ریز کیسے حاصل کی جاتی ہیں ان کے فوائد لکھیں۔(imp)

2) ای ای جی اور سی ٹی سکین پر جامع نوٹ لکھیں۔

3) ریڈیو سسٹم اور ٹیلی ویژن سسٹم پر نوٹ لکھیں۔

4) ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اس کی ساخت، اقسام اور اہمیت بیان کریں۔ (imp)

5) الیکٹریسٹی کے خطرات سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر بیان کریں۔

6) کمیونیکیشن سسٹم پر نوٹ لکھیں۔

7) پاکستان کی اہم انڈسٹریز پر جامع نوٹ لکھیں۔ (imp)

8) الیکٹریسٹی پیدا کرنے کے کوئی سے دو غیر روایتی طریقے بیان کریں۔

9) انرجی کا تحفظ کیسے ممکن ہے؟ اقدامات لکھیں۔ (imp)

PASSING FORMULA

صرف باب نمبر 7 تیار کر کے 23 نمبر کا پیپر تیار کیا جا سکتا ہے۔

صرف باب نمبر 8 تیار کر کے 23 نمبر کا پیپر تیار کیا جا سکتا ہے۔

صرف باب نمبر 9 تیار کر کے 24 نمبر کا پیپر تیار کیا جا سکتا ہے۔

صرف باب نمبر 10 تیار کر کے 24 نمبر کا پیپر تیار کیا جا سکتا ہے۔

صرف باب نمبر 11 تیار کر کے 15 نمبر کا پیپر تیار کیا جا سکتا ہے۔

BEST PAIRS TO GET MAXIMUM MARKS

نیچے دیے گئے سیٹس میں سے کوئی بھی ایک سیٹ تیار کر کے اچھے نمبر حاصل کیے جا سکتے ہیں۔

Set A:Chapter#7+8+11(61 Marks can be obtained)

Set B:Chapter#7+9+10(71 Marks can be obtained)

Set C:Chapter# 7+8 (46 marks can be obtained)

Set D:Chapter# 9+10 (48 marks can be obtained)

GOOD LUCK!!!

Together We Can change the Pakistan!!!